

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

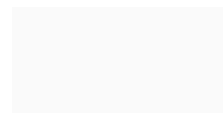
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 052	Fecha Informe: 10-09-2020	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153,50	Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Foto Bitacora: **Foto Bitacora 2:** **Foto Bitacora 3:** **Foto Bitacora 4:** **Foto Bitacora 5:**

**Asunto:**

REPORTE DEL JUEVES 10 DE SETIEMBRE DEL 2020

MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)

CANTERA AMATA KM 119+580

DME KM 79+900

DME KM 106+000

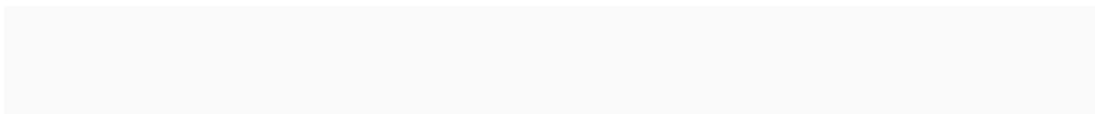
MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 99+040 AL KM 99+200 P/C .

TRAMO KM 95+800 AL KM 96+500 P/C .

DESVÍO PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

PAO N° 09 SANEAMIENTO, RETIRO DE TAPA DE BUZÓN PARA EL ENCIMADO KM 91+900,
EXCAVACIÓN PARA BUZÓN NUEVO**Foto Bitacora 6:**

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:**

- 1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 19 R.D 1307-2020MTC/20 POR 93 DÍAS (FECHA R.D 21-08-2020) NUEVO PLAZO AL 12/12/2021
- 2) ADICIONALES DE OBRA: A LA FECHA SE ESTA EVALUANDO DOS ADICIONALES (PAO), EL ADICIONAL N° 10 QUE ES DE LAS VARIANTES N° 01(KM 95+500) Y 02 (KM 103+840)
- 3) MAYORES METRADOS: R.D N° 0747 – 2020 – MTC / 20 SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027 Y 028 (AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN)
- 4) DEDUCTIVOS: CON LA APROBACIÓN DE LA PAO N° 09 SE TIENE EL DEDUCTIVO N° 09.
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: SE TIENE BAÑOS QUÍMICOS A LO LARGO DE TODO TRAMO Y EN LOS DIFERENTES FRENTES. ADEMÁS VERIFICAREMOS POSTERIORMENTE LA PROGRAMACIÓN DE MONITOREO AMBIENTAL (AIRE, SUELO Y AGUA) DE EMISIÓN DE POLVOS, RUIDOS Y OTROS. ASÍ TAMBIÉN CON RESPECTO AL PLAN COVID – 19 SE TIENE EN CADA FRENTE DE TRABAJO LOS LAVADEROS DE MANO CON CONTROL DE PEDAL PARA EL AGUA Y JABÓN LIQUIDO, ASÍ MISMO SE TIENE ALCOHOL Y EL USO DE BARBIJOS DE TODO EL PERSONAL DE OBRA, CONTROL DE TEMPERATURA AL INICIO Y AL FINALIZAR LA JORNADA DE TRABAJO, DISTANCIAMIENTO EN LOS REFUGIOS Y/O COMEDORES (CARPAS). EN EL CAMPAMENTO COALAKE KM 108+400 SE ESTA CUMPLIENDO EL DISTANCIAMIENTO EN LOS COMEDORES, DORMITORIOS, SALAS DE REUNIÓN, OFICINAS ENTRE OTROS (ESTO EN LA UBICACIÓN DE LOS MUEBLES), ADEMÁS CON EL PLAN COVID – 19 DE INFORMACIÓN EN LAS PUERTAS Y AMBIENTES, CON LA DESINFECCIÓN DE AMBIENTES, LAVADO DE MANOS DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS AL KM 115+200.
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO DESDE PUENTE EL CHORRO KM 75+960 HASTA EL KM 93+000
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
CONTRATISTA A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL 06 JEFE GRUPO (CAPATAZ) 25 PEONES 12 VIGÍA, 12 OPERARIOS, 08 OFICIAL 01 ENFERMERA 01 PARAMEDICO
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 06 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 04 EXCAVADORA 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO) 02 RETROEXCAVADORA 01 COMPRESORA NEUMÁTICA 01 MARTILLO N. 05 VIBROAPIZONADORES 06 MINI BUS 01 AMBULANCIA SUPERVISIÓN
A.- PERSONAL: 01 JEFE DE SUPERVISIÓN 11 ING. ESPECIALISTAS 14 TÉCNICOS 11 AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS Y CONDUCTORES (CHOFER)
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CAMIONETA PICK UP 4X4 02 CAMIONETA RURAL TIPO COMBI – MINI BAN
- 8) INCIDENTES: NINGUNO
- 9) PACRI: SE TIENE INTERFERENCIA CON UN TERRENO ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 93+320 AL KM 93+360 L. D.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

SE TIENE APROBADO LA PAO N° 09, POR LO QUE SE ESTA REALIZANDO EL TRAZO Y REPLANTEO DE LAS TUBERÍAS DE AGUA Y SANEAMIENTO (EMISOR DEL DESAGUE) ASÍ COMO LOS CRUCES CON LOS CANALES DE RIEGO, POR LO QUE SE RECOMIENDA ACCELERAR CON LAS ACTIVIDADES A LA BREVEDAD POSIBLE. HABILITAR MAYORES FRENTES DE TRABAJO LA SUPERVISIÓN DEBE REALIZAR LA EVALUACIÓN DEL IMPRIMADO, HAY ZONAS QUE HAN SIDO DETERIORADOS POR LA LLUVIA Y EL TRANSITO VEHICULAR. EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR ACCIONES PREVIAS PARA EL ASFALTADO, COMO CALIBRAR LA PLANTA, DOTAR DE OTRA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MAC, ENTRE OTROS.

Auditoria Fecha De Creación:
10-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
13-09-2020



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEÓN VIGÍA, 01 PEÓN, 01 PEÓN CUADRADOR (DME 79+900)
MAQUINARIA Y EQUIPO: 5 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL Y 01 TRACTOR (DME 79+900)

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
DME KM 53+670 L.I.

CDescripcion_____:
NO ESTÁN TRASLADANDO MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-09-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA
MAQUINARIA Y EQUIPO 01 CARGADOR FRONTAL, 01 BUS PERSONAL.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
 UBICACIÓN KM 75+000

CDescripcion_____:
 ESPECIALISTAS GEOLOGÍA Y GEOTECNICA DEL CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN, ING EDILBERTO DEL CARPIO GAMIO.

EVALUANDO ESTABILIDAD DE ROCAS EN EL TALUD L. I.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
 DME KM 79+900

CDescripcion_____:

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 91+999

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACIÓN BUZÓN NUEVO PARA ENCOFRADO ENCOFRADO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 08 PEÓN, 01 OP. FIERRERO, 02 OP. CARPINTERO, 02 ALBAÑILES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 MEZCLADORA, 02 VIBRADOR DE CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-09-2020

6



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-09-2020

Actividades:

KM 96+000

CDescripcion_____:

PULL DE MAQUINARIA DE MANTENIMIENTO

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA (CORTE)

8

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 100+200 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C E=0.80 M
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:

9 PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 15 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-09-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-09-2020

Actividades:

DME KM 79+900 L.I.
700 TRANSPORTES
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 PEÓN CUADRADOR.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 05 VOLQUETES

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-09-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)

1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007.A.1 DESVÍO PUENTE AMARILLO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 04 VIGÍA, 11 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 01 OPERARIO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

MAQUINARIA Y EQUIPO : 02 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 02 RETROEXCAVADORAS, 01 COMPRESORA, 02 MARTILLOS NEUMÁTICOS, 02 BUS DE PERSONAL

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
 UBICACIÓN KM 120+000 FARALLÓN

CDescripcion_____:
 TERMINARON EL DESQUINCHE MANUAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-09-2020

Actividades:
 CANTERA AMATA KM 119+580

CDescripcion_____:
 PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 01 PEÓN
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 CARGADOR
 FRONTAL, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-09-2020